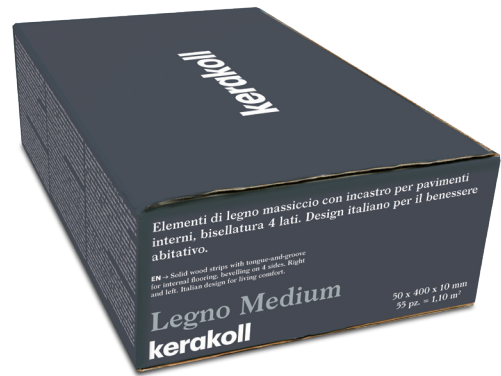


# Legno Medium

Csaphornyas illesztésű, előcsiszolt, nyers, tölgyfa elemek 4 oldali sarokillesztés, fafaj: szlavóniai tölgy. Méret 50x400 mm, rétegvastagság 10 mm. Lerakás ragasztással.

Előcsiszolt nyers felület, kézzel kidolgozott anyagszerkezet. Nedvszívó, Microresina vagy Legno Nat felületképző kezelést igényel.



1. Ökológiailag fenntartható, 100% FSC® tanúsított, megfelel a 995/2010 sz. Fára és fatermékekre vonatkozó EU rendeletnek (EUTR)
2. Szlavóniai tölgy (Quercus Robur), kiváló keménységű, ellenállású és hajlékonyságú alapanyag
3. Stabil a kettős kamrás szárítás és tárolás révén (12 hónap)
4. Kis méret, a nagy terekben is való lerakás geometriáinak az újrafelfedezéséért
5. Kézzel készített anyagszerkezet-kialakítás minden egyes elemen

## Tulajdonságok

Az elemek névleges méretei	Mechanikai tulajdonságok
fix szélesség 50 mm	átlagos Brinell-keménység $\approx 30$ N/mm <sup>2</sup>
fix hosszúság 400 mm	tartósság: nagyfokú
Teljes rétegvastagság 10 mm	stabilitás: közepes/fokozott
55 elemes kiszerezés = 1,10 m <sup>2</sup>	
Súly $\approx 6,9$ kg/m <sup>2</sup>	

### → Szerkezet

A fafaj: szlavóniai tölgy (széleslevelű Quercus Robur) teljes vastagságban, a padló nagy időbeli tartóssága érdekében, nagyértékű természetes alapanyag, amelynek a növekedési területe az európai kontinens. Egységes látható rész, a hátoldalába pedig hornyok vannak bemarva a ragasztó tapadásának elősegítésére. A hornyok négy oldalon vannak kialakítva, ebből 2 nút és 2 féder; a két hosszú oldalt 0,3 mm széles, 45°-os szögű lesarkítás jellemzi.

### → Anyagszerkezet és fedőréteg

Az egyes elemek látható oldala előcsiszolt, nyers, a felületi kialakítás kézi megmunkálással és csiszolással. Nedvszívó, Microresina (Color Collection 150 szín – Warm Collection 10 szín) vagy Legno Nat (természetes felületkialakítás) ciklusa szerinti fedő felületképző kezelést igényel. Az esetleges elmozdulásokat, pl. az elemek közötti szinteltolásokat, az egyes léceken a megmunkálás eltérését vagy hiányát úgy kell tekinteni, mint a tömör faanyag kézműves gyártásának elengedhetetlen tulajdonságát, amelynek részét képezik az autentikus tökéletlenségek. Vegyük figyelembe, hogy a felületi megmunkálások esetenként mikro-szilánkosodásokat okozhatnak és a fán lábbeli nélkül történő járás, valamint a tisztításra szolgáló kendők felületen történő húzásakor érezhetőek lehetnek beakadási pontok.

### → Megjelenési osztály

Világos sárgásbarna szín, egyenes közepes-nagy szálszerkezet, évgyűrűkkel és határozott bélsugarakkal. Vegyes csíkos, lángoló hatású erezet, színbeli tarkasággal, amely biztosítja, hogy a padló általánosan természetes és anyagszerű legyen. A tétel teljes felületének 15%-án lehetnek jelen legfeljebb 10 mm átmérőjű csomók; az anyagban jelen lehetnek csomós részek, amik a faanyag tipikus természetes jelei, valamint kis fényes csíkok, úgynevezett "tükröződések", amelyek a törzs sugárirányú vágásának értékes elemei. Az egészséges szíjács a tétel teljes felületének 15%-án van jelen. Az ebben a válogatásban szereplő tulajdonságok megfelelnek az „Δ” megjelenési osztálynak az UNI EN 13226 előírása szerint. A Kerakoll filozófiája fenntartja és óvja a környezetet azáltal, hogy csökkenti a természetes erőforrások felhasználását és etikus, törvényes módon kezelt erdészetekből származó anyagot használ.

## Felhasználási területek

### → Használati cél:

Padló és faburkolat, alkalmas minden típusú beltéri lakossági és kereskedelmi, közepes gyalogosforgalmú helyiséghez. Alkalmas fürdőszobába is, kivéve a zuhany alatti padlóburkolatot. Alkalmas padlófűtésre történő burkolására, kivéve, ha az aljzatokról szóló szakasz, a hőtechnikai projekt-előírásai és a berendezést építő cég előírásai másként rendelkeznek.

Ne használjuk kültérre vagy átnedvesedésnek kitett aljzatokra; olyan aljzatokra, ahol a maradék nedvességtartalom az előírtnál nagyobb; vízzel közvetlenül, folyamatosan érintkező aljzatokra, nem érlelt, nem egybefüggő, erősen érdes és/vagy nedvszívó, repedezett, töredező és deformálható, szennyezett, poros aljzatokra; textil- vagy rugalmas jellegű aljzatokra.

# Használati útmutató

## → Hordozófelület

A hordozórétnek, amelyre a parketta kerül, a legjobb tapadást kell biztosítania és ezért megfelelő szintűnek, érleltnek, tömörnek, szilárdnak, síknak, nem túlzottan érdesnek és nedvszívónak, megfelelő felületi ellenállásúnak és erősnek kell lennie. Továbbá a hordozórétnek stabilnak, nem deformálódónak, száraznak, átnedvesedéstől mentesnek, repedésmentesnek, tisztának és leváló anyagoktól és portól mentesnek kell lenniük. Általában a cementesztricheknek, akár speciális kötőanyag-alapúak, akár kalcium-szulfát alapúak, rendelkezniük kell az UNI 11371 szabvány által meghatározott tulajdonságokkal és teljesítménybeli jellemzőkkel.

A tervezési és építési szakaszban helyezzünk a hordozórét alá párazáró fóliát vagy más páragátló megoldást, hogy megakadályozzuk a vízpára és az alatta lévő réteg maradék nedvességtartalmának átjutását. Mielőtt tovább lépünk a padló lerakására, karbidos nedvességmérővel mérjük meg az UNI 10329 szabványban meghatározott módszerrel, hogy a maradék nedvességtartalom kötelezően az aljzat típusának és vastagságának megfelelő maximális értékű legyen:

hordozórét típusa	maximum maradék nedvességtartalom
legfeljebb 80 mm vastagságú cementesztrich	≤ 2,0%
padlófűtéses cementesztrich	≤ 1,7%
legfeljebb 50 mm vastagságú anhidrit esztrich	≤ 0,5%
padlófűtéses anhidrit esztrich	≤ 0,2%

A Legno Medium továbbá még Keracem Eco, Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus esztrichekre vagy az EP21 és a Quarzo 5.12 keverékéből létrejött szintetikus hordozórétegekre is lerakható.

A faalapú panelek (rétegelt lemez vagy többretegű padló, kivéve a faforgácslapot) való lerakásnál ügyeljünk arra, hogy a nedvességtartalma megfelelően a lerakandó parkettának és hogy azok megfelelően illeszkedjenek az aljzathoz mechanikai rögzítéssel. Ne rakjuk le közvetlenül már meglévő, textiles (szőnyegpadló) vagy rugalmas aljzatra (PVC, linóleum, stb.); ezeket a padlókat teljesen távolítsuk el, ügyeljünk arra, hogy a régi ragasztók maradékának nyomait csiszolással

eltávolítsuk. Ellenőrizzük, hogy a vízvezetékek nyomáspróba vizsgálatát elvégezték-e. A padlófűtéses aljzatokon ellenőrizzük, hogy a csöveket befedi-e legalább 30 mm esztrich és dokumentáljuk, hogy elvégeztük az EN 1264-4 által előírt kezdeti felfűtési ciklust; a sugárzó panelek alatt szükség van kettős polietilén határolóra, amely az UNI 11371 szerint megfelelő vastagságú.

## → A hordozórétegek előkészítése

A nem egybefüggő, törekeny és poros cementaljzatokat EP21 termékkel kell kezelni a vonatkozó műszaki adatlap útmutatása alapján. Nagymértékű (max 5%) maradék nedvességtartalom jelenlétében használjuk az EP21 terméket vízszigetelőként, ügyelve arra, hogy az utolsó réteget Quarzo 5.12 termékkel szórjuk meg teljesen.

Az önterülő anhidrites vagy cementes esztricheket előzetesen meg kell csiszolni a gyártó útmutatása szerint, le kell takarítani, majd EP21 termékkel kell kezelni a vonatkozó műszaki adatlap útmutatása szerint.

A dilatációs/építési/elválasztó hézagokat tárcsás flexszel kell megnyitni. A hézagok peremeit EP21 termékkel kell átítatni, majd azonnal EP21 és Quarzo 5.12 keverékéből készült masszával kell befedni a vonatkozó műszaki adatlap útmutatása alapján. A már meglévő hordozórétegeken, például márványon, grániton, kerámián és hasonlókon elsősorban ellenőrizzük azok szilárdságát és az aljzathoz való rögzülésüket; majd végezzünk mélytisztítást, a felület gyémántkoronggal való mechanikai csiszolását, végül pedig használjunk Keragrip Eco Pulep tapadásnövelőt; nagymértékű maradék nedvességtartalom (max 5%) esetén alkalmazzunk 3CW terméket. A nem sík aljzatok szabályozásához végezzünk javításokat (minimum vastagság ≥ 3 mm az UNI 11371 szerint), ehhez Wallzero, Keralevel Eco Ultra, Flowtech Plus vagy Planogel Rheo, Floorzero terméket vagy az EP21 és a Quarzo 5.12 keverékéből készült szintetikus habarcsot használjuk. Az esetleges repedéseket Kerarep termékkel kell kijavítani.

## → Lerakás

A Legno Medium lerakását szakembereknek kell végezniük, és az aljzatra való lerakásnak kizárólag homogén, folyamatos ragasztásos eljárással szabad történnie az UNI 11368 szabványnak megfelelően. A parkettához az L34 termékcsalád ragasztóit használjuk, különösen alkalmas az L34 Evolution Rapid ragasztó, amely rövid időn belül alkalmas lerakásra és színezésre.

Tisztítsuk meg alaposan az aljzatot és győződjünk meg róla, hogy az építési területen minden egyéb munkálatot befejezték-e, a nyílászárók fel vannak-e szerelve; a parketta lerakása után

## Használati útmutató

semmi olyan munkát nem szabad végezni, amely nedvességgel jár (pl. vakolás és/vagy festés).

Ügyeljünk arra, hogy a környezeti hőmérséklet  $+15\text{ °C}$  és  $+25\text{ °C}$  között, a levegő relatív páratartalma 45% és 60% között legyen; ezen határértékeken kívül a ragasztóanyagok is változáson mehetnek át a száradási időben; vegyük figyelembe, hogy a tömörfa parketta optimális referencia-értékei  $+18 - 20\text{ °C}$ -os hőmérséklet és 55%-os levegő-páratartalom. Padlófűtés esetén azt a lerakás előtt 3 nappal ki kell kapcsolni, mindazonáltal az esztrich hőmérséklete a lerakás pillanatában nem lehet alacsonyabb  $+15\text{ °C}$ -nál.

A parkettát sértetlen csomagolásban őrizzük, fedett helyen, száraz helyiségben, az időjárás viszonyosságoktól védve és nem a talajjal közvetlenül érintkezve; a dobozokat csak a parketta lerakásakor nyissa ki, folyamatosan, ahogy ez szükséges.

A parketta lerakásának befejezéséhez számoljuk ki selejteket és hulladékok százalékos arányát, tegyük félre azokat az elemeket, amelyeket bármilyen oknál fogva nem megfelelőnek tartunk vagy nem illeszkednek a lerakáshoz. A lerakó személynek a lerakás során az anyagot optimálisan kell kiválasztania, elosztania és kevernie, hogy a termék legjobb esztétikai teljesítményt biztosítsa a kívánt lerakási mintázat szerint.

A ragasztót az aljzaton egyenletesen terítsük szét megfelelő fogazott glettvassal (4. sz. típusú glettvás), illesszük össze a parketta egyes elemeit, majd megfelelő erővel nyomjuk rá, hogy tökéletesen és egyenletesen érintkezzen a ragasztóval; szükség esetén ütögezzük meg az elemeket olyan anyaggal burkolt szerszámokkal, amelyek nem sértik meg a parkettát. Ügyeljünk arra, hogy a ragasztó ne türemkedjen ki a felületre, és véletlenül se érjen az

illesztésekhez, amennyiben mégis megtörténik, haladéktalanul távolítsuk el alkohollal az esetleges többletet (ne használjuk, ha a lerakás után Legno Nat ciklus következik); az esetleges kikeményedett maradékokat mechanikusan távolítsuk el drótkéfével, ügyeljünk arra, hogy ne sértsük meg a felületet.

Az egyes helyiségekben körben hagyjunk kötelezően dilatációs hézagot, amely lehetővé teszi a fapadló természetes mozgását; a hézagot Invisible padlóbordúrral fedjük be. Ez az eljárás a parketta más padlók és/vagy merev felületek (pl. nyílászárók) mellé helyezésére is érvényes: ebben az esetben a dilatációs hézagokat takaró profilokkal és/vagy összekötő küszöbökkel fedjük be.

A lerakási szinten abszolút mértékben vegye figyelembe és kövesse az aljzatban lévő szerkezeti hézagokat; ezeket a hézagokat arra tervezték, hogy kompenzálják a szerkezeti mozgásokat.

Amennyiben egyértelmű hibák jelennek meg a lerakási szakaszban, akkor a lerakó személynek fel kell függesztenie a beépítést és azonnal értesítenie kell a Kerakoll Spa-t.

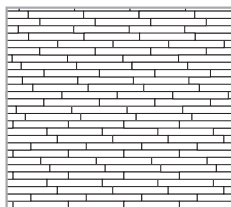
A lerakás előtt lágy sörtéjű, parkettához alkalmas porszívóval távolítsuk el a port és a szilárd szennyeződést; szükség esetén védjük a padlót ponyvával és/vagy tiszta kartonlapokkal (ne fedjük be műanyag ponyvával).

Mielőtt tovább lépnénk a parketta Microresina vagy Legno Nat ciklusú fedőrétegére, győződjünk meg arról, hogy a parketta elrendezése a környezettel szemben kiürült-e.

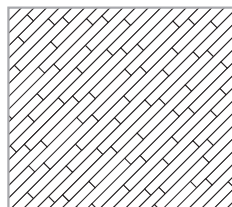
→ Hulladék-kezelési módok

A lerakás után óvja a környezetet; a csomagolásokat, a megmunkálási hulladékokat, a félretett és/vagy fel nem használt anyagokat adja át a hulladékkezelő közszolgáltatóknak a hatályos jogszabályok előírásainak megfelelően.

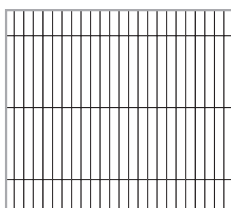
## Lerakási geometriák



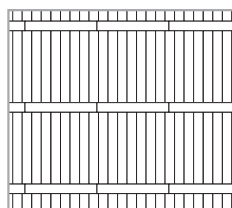
Hossztoldott minta



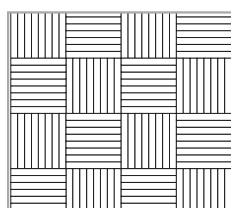
Rézsútos hosszoldott minta



Parallel minta



Kötősoros parallel minta



Négyzetes minta

## Tanúsítványok és jelölések



The trademark of responsible  
forest management  
FSC® C122400



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Üzemeltetési körülmények

- A fa élő anyag, tehát természetétől fogva külső hatások általi változásnak van kitéve, például napfénynek, nedvességnek, környezeti hőmérsékletnek és a mindennapi használati módnak; a lent leírt jelenségeket így nem lehet hibáknak tekinteni, hanem az anyaggal együtt járó viselkedésnek.
- A nyers vagy átlátszó fedőréteggel rendelkező parketta színe változik a levegőnek és fénynek való különböző kitettségtől függően, így az idők során elsötétedik a természetes árnyalata; ezt a jelenséget függönyök vagy az ablaküvegekre tett UV-szűrős fóliák felhelyezésével lehet megelőzni.
- Mivel olyan fáról van szó, amelynek a felületén csiszolást, fűrészelést és gyalulást végeznek, az esetleges elmozdulásokat (pl. az elemek közötti szinteltolások, az egyes léceken a megmunkálás eltérése vagy hiánya) nem szabad úgy hibaként értékelni, hanem kizárólag értéként, a kézműves munka elengedhetetlen tulajdonságaként, amelynek részét képezik az autentikus tökéletlenségek; ezek a megmunkálások a felületen a lábbeli nélkül való járásnál kis szinteltéréseket, a fa alkalmankénti mikro-szilánkosodását és/vagy beakadási pontokat okozhatnak.
- A helyiség klímáját +15 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten és 45% és 60% közötti relatív páratartamon tartsuk; ezeket a hőmérsékleti és higrometriás körülményeket fenn kell tartani az időben, hogy a parkettánál biztosítani lehessen a lerakás pillanatában érvényes tulajdonságokat, megfelelő nedvesítő és nedvesség-mentesítő rendszerek alkalmazásával.
- A padlófűtő berendezés üzemi hőmértékletét úgy állítsuk be, hogy a padló felületi hőmérséklete +27 °C-nál alacsonyabb legyen.
- A felhasznált fafajnak olyan a keménysége, hogy garantálja a kívánt tulajdonságot, ennek ellenére ne üssük be vagy ejtsünk le rá tárgyakat, valamint kerüljük a kis felületen való terhelést (pl. munkalétrák, túsarkú cipők, kavicsok a cipőtalpban, arra járó háziállatok stb...).
- A székek, diványok és fotelek lábait védje megfelelő filcekkel. A padlóval ellátott helyiségek bejáratához helyezzen megfelelő lábtörlőt a lábbeli tisztításához.
- A leeső parázs és a nyílt láng terjedése a padlón égést okoz.
- A Microresina, Legno Nat vagy a Kerakoll termékcsalád egyéb befejező termékeivel kezelt Legno Kerakoll rendszer tisztításának, rendszeres és rendkívüli karbantartásának gyakorisága a kész padló használatának intenzitásától és módjától függ, további információk a vonatkozó műszaki adatlapokon találhatóak.

## Egyéb útmutatások

- Használjuk a Kerakoll aljzat-előkészítőit, alapozóit/vízszigetelőit és ragasztóit a vonatkozó műszaki adatlapok útmutatásai alapján.
- A katalógusban és a weboldalon található fényképek, valamint a mintákon feltüntetett színek csupán tájékoztató jellegűek.
- Minden egyes projekthez azonos gyártási tételből származó anyagokat használjon.
- A különböző árutételekből származó anyagok eltérő színárnyalatokat vehetnek fel.

## Összegzés

Beltéri parketta és faburkolat, típusa Legno Medium, gyártja a Kerakoll Spa, 50x400x10 mm méretű elemek egylapos tömörfából, fajaj: szlavóniai tölgy (Quercus Robur) és minden elem 4 oldalán nútfédes kialakítású.

Az elemeken az oldalak peremén 0,3 mm mély, 45°-os szögű lesarkítás található, a látható előcsiszolt nyers oldal „Δ” megjelenési osztályú az UNI EN 13226 szerint, a felületi kialakítás kézműves kefével és fűrészeléssel készült.

Műszaki tulajdonságok a CE jelöléshez szükséges követelményeknek való megfeleléssel összhangban EN 14342 (2013. szeptember):

- Tűzállóság (EN 13501): Cfl-s1
- Formaldehid-kibocsátás (EN 13986 / EN 717): E1 osztály
- Hajlítószilárdság: NPD
- Csúszósság: NPD
- Hővezető képesség: 0,17 W/(m K)
- Biológiai tartósság: 2. osztály

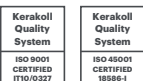
Növekedési területe: az európai kontinens, 100% FSC® tanúsított termék, amelyre a Kerakoll Spa a 995/2010 EUTR rendelet által előírt intézkedéseket a kellő gondosság elvén alapuló dokumentációs rendszer (DDS) segítségével alkalmazza. A VOC-kibocsátási teszt eredménye: A+ osztály (CSTB módszer).

A higroszkópos stabilizáció szárító és tároló kamrákban történt, az elemek nedvességtartalma 7% és 11% között van.

A Kerakoll megfelelő ragasztóival homogén és folyamatos ragasztással kell lerakni. Előcsiszolt nyers befejezés, nedvszívó, a Kerakoll cég Microresina vagy LegnoNat ciklusa szerinti végső fedőréteges kezelést igényel, a Legno+Color Medium vagy Legno+Color Medium Nat eléréséhez, 3 rétegű Kerakoll technológiájú folyamatos felület (K3S), tűzállósági tanúsítvány: Cfl S1 az EN 13501 szabvány szerint.

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- a padló tárolási, lerakási és felhasználási szakaszában a helyiség üzemi hőmérsékletét tartjuk +15 °C és +25 °C között, a levegő páratartalmát 45% és 60% között; a tömör parketta optimális referenciaértékének +18 – 20 °C-os hőmérséklet és 55%-os páratartalom számít
- a parkettát sértetlen csomagolásban őrizzük, fedett helyen, száraz helyiségben, az időjárási viszonyoktól védetten és nem a talajjal közvetlenül érintkezve; a dobozokat csak a parketta lerakásakor nyissa ki, folyamatosan, ahogy a lerakással való haladás ezt megkívánja
- a közvetlen napfénynek való hosszabb kitettség elszíneződéseket/elsötétedéseket okozhat a nyers padlón - néhány napon belül lépünk tovább a fedőrétegre, vagy teljesen fedjük be egyenletesen, megfelelő anyagokkal
- kerüljük a terhek kis felületekre való koncentrációját (pl. munkalétrák, túsarkú cipők, kavicsok)
- mivel természetes anyagról van szó, ezért egyes elemek az alapos minőségi ellenőrzések ellenére a javasolt kinézeti kategóriához nem illő tulajdonságokkal rendelkezhetnek
- a Legno Nat termékkel való felületkialakítás esetén, amennyiben huzamosabb ideig napsugárzás éri, a berendezési tárgyak (szőnyeg, bútorok stb.) által fedett területek színe megváltozhat, a padló többi részéhez képest színváltozások léphetnek fel
- a vízszinteladóinknál kiállított minták és a fényképek kizárólag elvi esztétikai iránymutatásként értendők, ezek nem kötelező érvényűek. Az azonos fafajból készült padlók többé-kevésbé nyilvánvaló természetesen különböznek a rostokban és a színben, főként, ha a levegőnek és a fénynek ki vannak téve (oxidációs folyamat)
- amennyiben a lerakási szakaszban esetleges hibák jelennének meg, a lerakó személynek fel kell függesztenie a beépítést, és azonnal értesítenie kell a Kerakoll SpA-t, minden jogvesztés terhe mellett; a Kerakoll SpA kötelezettségei nem haladhatják meg a hibásnak elismert anyag visszavételét és cseréjét. Az anyag tesztelésének az átadás-átvételkor kell megtörténnie, az esetleges kifogásokat az anyag átvételétől számított 8 napon belül kell benyújtani a Kerakoll SpA részére megküldött tértivevényes ajánlott levélben, de semmiképpen sem a nem megfelelőnek tartott anyag lerakásának megkezdése után
- az 1907/2006/EK rendelet meghatározásainak megfelelő termék, ezért nincs szükség hozzá biztonsági adatlapra
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2014-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 decemberben lettek frissítve; pontosítani kívánjuk, hogy a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.